

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/56K**

**Producent:** Mocek Spółka Jawna  
 Kowalew, ul. Kościelna 13  
 63-300 Pleszew  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **MOCEKO PRO o mocy 20 kW**  
**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	89,19	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	85,31	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	32,34	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	$mg/m^3_n$	14,82	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	$mg/m^3_n$	413,71	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	$mg/m^3_n$	318,62	$\leq 350$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	19,00	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	5,62	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	89,52	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	89,13	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,038	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,016	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0057	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	85	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	B	-	

\*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/56K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

DYREKTOR  
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

*mgr Tomasz Waclawczyk*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 30.03.2022 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/56K**

**Producent:** Mocek Spółka Jawna  
Kowalew, ul. Kościelna 13  
63-300 Pleszew

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **MOCEKO PRO o mocy 20 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny – groszek

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	204,46	±48,025	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	322,61	±34,99	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	11,52	±0,34	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	32,37	±1,2	≤ 40
Sprawność	η <sub>n</sub>	%	89,96	±1,09	≥ 88,3

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	450,64	±41,28	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	317,91	±25,1	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	15,40	±0,34	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	32,33	±3,27	≤ 40
Sprawność	η <sub>p</sub>	%	89,56	±1,17	≥ 87,78

<sup>\*)</sup> zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/56K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

**DYREKTOR  
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ**

*mgr Tomasz Waclawczyk*



**PREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 30.03.2022 r.